



FOL
12468

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO

RESUMO DA ATIVIDADE DE
DIFUSÃO DE TECNOLOGIA

Vol. 6

CPATSA
Petrolina, PE. - 1979

DIFUSÃO DE TECNOLOGIA

Sob o "Enfoque Sistêmico" da Filosofia de Pesquisa do CPATSA/EMBRAPA, o processo de pesquisa se inicia no Produtor com o conhecimento e interpretação da realidade e termina no Produtor com a incorporação dos resultados de pesquisas no seu sistema produtivo. Concebendo os momentos de geração, difusão e adoção tecnológica como indissociáveis no mesmo processo de comunicação, torna-se necessária a intervenção equitativa de todos os "sujeitos" interessados, para que suas respectivas percepções e interpretações sobre a realidade e suas necessidades se fertilizem reciprocamente gerando consenso quanto às ações que apontem para objetivos comuns. O confinamento em funções específicas não é compatível com a unidade e integralidade do processo de mudança.

A Difusão de Tecnologia, ação da equipe multidisciplinar do Centro, constitui um segmento composto de várias atividades que visam, precipuamente:

- a) Exercitar o Pesquisador no conhecimento da realidade;
- b) Divulgar a Unidade e sua Filosofia de Pesquisa;
- c) Divulgar Pesquisas em Andamento e Resultados de Pesquisa;
- d) Capacitação Técnica de Pesquisadores/Extensionistas/Universitários/ Outros Técnicos;
- e) Integração PESQUISA/EXTENSÃO/PRODUTOR
- f) Obter Sistemas de Produção (de baixo risco) testados a nível de produtor.

Não só nas adjacências do Centro mas também em outros pontos estratégicos do Semi-Árido se exercita o contato do Pesquisador com a realidade. Esses contatos ocorrem com o Produtor e seu Sistema Produtivo bem como com outros técnicos e suas experiências. Objetiva-se que o Pesquisador possa assenhorar-se de subsídios suficientes para possibilitar programações de pesquisas que se aproximem mais dos anseios e necessidades prioritárias do produtor da Região Semi-Árida do Nordeste. A realização de Seminários internos também têm contribuído para o exercício de apreensão de outras experiências.

O desconhecimento e a desinformação por parte de pessoas e instituições, no atinente à Unidade, sua Filosofia de Pesquisa e os trabalhos de Pesquisa por si desenvolvidos, podem gerar e alimentar uma apatia indesejável entre Autoridades, Técnicos, Pesquisadores, Produtores e Público em Geral. O CPATSA, por esse motivo, através de algumas metodologias de envolvimento buscou sensibilizar e informar os participantes dos vários eventos promovidos visando prepará-los para a aceitação e apoio na divulgação das sugestões e recomendações que possam emanar da Unidade. Mesmo em outros eventos, que não têm esse objetivo específico, os Pesquisadores procuram sempre permear sua participação com divulgações desse teor.

Visando contribuir para uma melhor qualificação de um maior número de Técnicos, que de maneira direta ou indireta irão participar da orientação e/ou execução de práticas ou Sistemas de Produção recomendadas pela Pesquisa, o CPATSA, além de Estágios para Universitários, vem oferecendo outras oportunidades organizadas para a ~~consecução~~ desse objetivo, como: Cursos, Treinamentos, Desenvolvimento de Trabalhos de Tese, etc.

Ressalta-se as visitas de várias missões estrangeiras que buscam informações de nossa realidade e prestam assessoramento técnico/científico destacando-se, entre elas, o ICRISAT.

A tão desejada integração PESQUISA/EXTENSÃO ainda não é uma realidade, o CPATSA preocupado com as consequências negativas advindas dessa deficiência funcional, vem tomando a iniciativa de deflagrar o processo através de visitas de Pesquisadores, à Zona Rural, acompanhados de Extensionistas. Por outro lado, quando da realização de eventos que reúnem Extensionistas e Pesquisadores, o CPATSA vem promovendo painéis e mesas redondas para discutir o assunto, ocasião em que solicita críticas e sugestões para operacionalização de um trabalho conjunto.

Por imposições de ordem Biológica, Psicológica, Cultural, Econômica, Social, Política, Religiosa e Moral, as pessoas percebem de maneira diferente e individual as coisas e os fatos que as envolvem e circundam. Mormente, por isso, as condições tecnológicas terão apenas a importância que for percebida pelos produtores que as observam e não a importância concebida pelo seu

idealizador ou criador. Diante dessa realidade incontestável, o CPATSA, através da Coordenadoria de Difusão de Tecnologia, vem procurando exercitar estratégias de sensibilização de pessoas e Instituições para que passem a considerar, nas ações dos seus programas de intervenção no processo de Desenvolvimento Agropecuário, o "homem" como componente essencial do sistema integrado de produção. O "homem" é o componente dinâmico capaz de manejar os outros componentes do sistema. A Coordenadoria de Difusão de Tecnologia considera que ninguém muda sem antes assumir interiormente uma atitude de mudança, razão por que se cada produtor do Semi-Árido decidir interiormente que há razões racionais de ordem técnica, econômica e social para mudar então todo Semi-Árido mudará, caso contrário o Nordeste permanecerá com a fragilidade de sua estrutura de produção agropecuária que vem limitando a utilização de suas reais potencialidades ao longo do tempo, SOB O ESTIGMA DAS SECAS.

Apenas, alguns quadros demonstrativos de atividades de Difusão de Tecnologia desenvolvidas pelo CPATSA.

QUADRO RESUMO DAS ATIVIDADES, METODOLOGIA E PÚBLICO ENVOLVIDO NO PROCESSO DE DIFUSÃO DE TECNOLOGIA.

Atividade/Meta	Método	Número de repe- tições	PÚBLICO ENVOLVIDO						Público em geral
			Pesqui- sador	Extensio- nista	Produ- tor	Univer- sitário	Autori- ridade	Outros técni- cos	
1. Conhecimento da realidade	Visita	65	26	18	111	-	-	08	-
2. Divulgação da Unidade, sua Filosofia de Pesquisa e seus trabalhos de Pesqui- sa	a) Dia Especial	02	28	53	46	42	27	45	-
	b) Encontro	22	315	260	187	-	05	03	28
	c) Palestra	35	315	260	187	42	27	53	28
3. Capacitação Técnica	a) Estágio	14	20	-	-	21	-	-	-
	b) Treinamento	01	10	06	-	-	-	04	-
	c) Curso	01	22	27	-	-	-	-	-
	d) Palestra Técnica	19	44	29	-	50	06	17	32
	e) Trabalho de Tese (Orientação)	08	21	-	-	-	-	08	-
	f) Seminário	28	127	52	-	80	25	38	-
4. Integração Pesquisa/Ex- tensão	a) Visita	52	26	18	-	-	-	-	-
	b) Painel	01	05	25	-	-	-	-	-
	c) Mesa Redonda	01	03	27	-	-	-	-	-
5. Esquema de Difusão de Tecnologia	Reunião c/Palestra	01	02	01	-	-	-	02	-
6. Total c/Repetição	-	-	974	776	459	235	90	177	88
7. Total s/Repetição	-	-	333	260	187	130	63	103	60

Seminários Promovidos pelo CRATSA. 1977 - Out. 1979.

Título	Palestrante
<hr/>	
- Nematologia no Japão	Kasutoshi Nakasono
- Aspectos do treinamento em serviço na área de climatologia no ICRISAT.	William T. Liu
- Efeito residual de pesticidas no solo	Elsa Flores
- Programa de Pesquisa do CATIE para pequenos produtores.	Jorge Soria Júan C. Scarci
- Programa de pesquisa de climatologia.	Norton Strommen
- Manejo de irrigação em grandes projetos.	Jorge Antonio Vejarano
- Recursos naturais do Nordeste.	José Maria de Andrade
- Breeding Program at ICRISAT	D.J. Andrews
- O Nordeste e a Agricultura	José Almar A. Franco
- Characterization of the Agricultural climate	S.M. Virmani
- Observations for agro-biological scientists.	J.G. Ryan

Continua ...

Continuação ...

Título	Palestrante
<hr/>	
- Some priorities, problems and possible approaches in intercropping research.	R.W. Willey
- Resource conservation, management and use in the semi-arid tropics.	Jacob Kampen
- Concepção e diretrizes de pesquisa na EMBRAPA.	José Irineu Cabral
- A pesquisa agropecuária do Nordeste e a hipótese de inovação induzida.	Eliseu R.A. Alves
- Definições sobre a pesquisa do sistema EMBRAPA para o POLONORDESTE.	Almiro Blumenschein
- A pesquisa agropecuária no POLONORDESTE.	Edmundo Gastal Renival Alves de Souza Mancel Abílio de Queiróz
- As CEPA's como instrumento de desenvolvimento regional.	Arnaldo Veras
- Concepção e diretrizes de Assistência Técnica e Extensão Rural na EMBRATER.	Pedro Merçon Vieira
- Estratégia de desenvolvimento rural integrado.	Olivier M. Lafourcade

Continua ...

Continuação ...

Título	Palestrante
- Importância e necessidade da integração inter-institucional no processo de desenvolvimento rural integrado.	Francisco Esio de Souza
- Concepção, diretrizes, ações e <u>resulta</u> dos iniciais do PDRI-RURAL NORTE.	João Brígido B. Lima
- A pesquisa agropecuária no RURALNORTE.	Severino Mário Araújo José Alencar Moreira José Simplicio Holanda
- O CEEMAT e o trabalho de pesquisa com tração animal.	B. Cheze e A. Gros
- Programa de Pesquisa do CPATSA	Renival Alves de Souza
- Algunas consideraciones sobre manejo del solo y del agua para el desarrollo de la agricultura tradicional en Noreste de Bra <u>sil</u> .	A. de Souza Silva
- Métodos de Irrigación	Luis Alberto Gurovichi
- Análisis de Sistemas aplicado a la evaluación de Sistemas de Producción.	"
- Análisis cuantitativo de los resultados de pesquisa en Manejo de Suelo y Agua	"

Continua ...

Continuação ...

Título	Palestrante
- Métodos de Irrigación Superficiales	Luiz Alberto Gurovichi
- Eficiencia de Irrigación	"
- Infiltración del agua en el Suelo	"
- Conservación de la capacidad productiva de los suelos irrigados.	"
- Funciones de Producción del agua en sistema de producción bajo irrigación.	"
- Adaptación de la pesquisa de Manejo de Suelos y Agua a los problemas actuales de los perímetros irrigados.	"
- Estudos sobre resistência à seca e a níveis de <u>sa</u> linidade e de sódio intercambiável em plantas.	P.M. Saint-Clair

Trabalhos de outras entidades divulgados pelo CPATSA

Título	Autoras	Instituição
- Manejo de culturas para a agricultura do <u>t</u> rópico <u>s</u> emi- <u>á</u> rido.	Ch. Krishnemoorthy S.L. Choudhury D.T. Anderson R.D. Dryden	ICAR/INDIA
- Sistemas de cultivo para maximização da produção sob condições semi- <u>á</u> ridas	Ch. Krishnamoorthy S.L. Choudhury D.T. Anderson R.D. Dryden	ICAR/INDIA
- Problemas agrícolas nas regiões secas do Nordeste brasileiro.	F. Christiansen-Weniger	
- Alguns subsídios aos <u>pro</u> gramas de promoção dos pequenos produtores - <u>Ver</u> são preliminar.	L.F. Kokay	EMBRATER
- Agricultura de vazantes - Um modelo agrônômico <u>nor</u> destino.	P.B. Guerra	III SENIR

Tabela Trabalhos de tese desenvolvidos no CFATSA, em articulação com Uni-
versidades.

Título da Tese	Autor/Crau	Universi- dade
- Caracterização de sais dos solos irrigados do Projeto São Gonçalo.	G.G. Cordeiro/M.Sc.	U.F.Pb.
- Problemática de caracteri- zação de solos aluviais pa- ra fins de drenagem sub- terrânea.	P.C.F. Gomes/M.Sc.	U.F.Pb.
- Efeito do déficit de água sobre a produção do feijo- eiro (<u>Phaseolus vulgaris</u> L.).	A.A. Magalhães/M.Sc.	U.F.Pb.
- Análise da sazonalidade e margens de comercialização de produtos agrícolas no Es- tado da Paraíba.	P.R. Ferreira/M.Sc.	U.F.Pb.
- Efeito da lâmina de água e de adubação nitrogenada so- bre a produção de feijão- de-acorda (<u>Vigna sinensis</u> L. Sam.) utilizando o sis- tema de irrigação por "as- persão em linha".	M.A. Silva/M.Sc.	U.F.V.

Continua ...

Continuação ...

Título da Tese	Autor/Grau	Universi- dade
<hr/>		
- Efeito de diferentes métodos de recuperação num solo com problemas de sódio, no Projeto de Irrigação de São Gonçalo, PB.	M.J. Silva/M.Sc.	U.F.V.
- Determinação da eficiência de irrigação a nível de parcela no Projeto Bebedouro.	M.V.L. Leal/M.Sc.	U.F.V.
- Irrigação por cápsulas porosas: Características e avaliação do método sob condições de carga hidrostática.	D.A. da Silva	U.F.Pb.

Trabalhos	Autores	Entidade Divulgadora
- Ensaio de níveis de adubação orgânica-mineral em batatinha sob irrigação.	J.P. Araújo L.O.B. d'Oliveira	III Seminário Nacional de Irrigação e Drenagem. Fortaleza, CE. 1975.
- Eficiência de diferentes fontes e efeito residual de fósforo na produção de alfafa em vertisol irrigado.	J.R. Pereira L.O.B. d'Oliveira	III Seminário Nacional de Irrigação e Drenagem. Fortaleza - CE. 1975.
- Integração entre umidade de solo, nitrogênio e densidade de população na produção de tomates.	F. Gânzer Neto M.A. Souza F. Souza D.C. Kidman R.F.M. Nunes	III Seminário Nacional de Irrigação e Drenagem. Fortaleza - CE. 1975.
- Interação entre umidade de solo, nitrogênio e densidade de população na produção de milho.	A.S. Silva M.A. Silva F. Souza D.C. Kidman R.F.M. Nunes	III Seminário Nacional de Irrigação e Drenagem. Fortaleza - CE. 1975.
- Influência do espaçamento na produção do tomate (<u>Lycopersicon esculentum</u> Mill) industrial, cultivar Ros-sol, em latossol do Sub-Mé-dio São Francisco.	J.P. Araújo L.O.B. d'Oliveira M.A. Queiroz M.L. Ferraz	XVI Congresso da Sociedade de Olericultura do Brasil. Lavras (MG) 1976.

Trabalhos	Autores	Entidade Divulgadora
- Ensaio de competição de cul- tivares de batata (<u>Solanum</u> <u>tuberosum</u> L.) sob irrigação em Pernambuco.	J.P. Araújo L.O.B. d'Oliveira M.A. Queiróz	XVI Congresso da Socie- dade de Olericultura do Brasil. Lavras (MG) 1976.
- Melhoramento de pastagens nativas.	S.G. Albuquerque	CNPQ/EMBRAPA, 19ª Sema- na Brasileira do Capri- no. Sobral (CE) 1977.
- Problemática da caracteri- zação de solos aluviais pa- ra fins de drenagem subter- rânea.	P.C.F. Gomes A.A. Miller	XVI Congresso Brasilei- ro de Ciência do Solo. São Luiz (MA). 1977.
- Comportamento de linhagens e variedades de feijão (<u>Pha- seolus vulgaris</u> L.) em rela- ção a <u>Etiella zinckenella</u> Treitschke, 1832.	F.S. Ramalho M.M. Albuquerque R.C.R. Machado	29. ^a Reunião Anual da SBPC, São Paulo, 1977.
- Estudo da relação entre du- reza de vagem e resistência a <u>Etiella zinckenella</u> Trei- tschke, 1832, em feijão (<u>Pha- seolus vulgaris</u> L.).	F.S. Ramalho M.C.R. Machado M.M. Albuquerque	29. ^a Reunião Anual da SBPC, São Paulo, 1977.
- Efeito da salinidade na e- mergência de sementes de ce- bola.	P.A.A. Aguiar	XVII Congresso da Socie- dade de Olericultura do Brasil, 1977.

Continuação ...

Trabalhos	Autores	Entidade Divulgadora
- Resultados das pesquisas com trigo irrigado no Projeto Mandacaru em Mandacaru.	L.O.B. d'Oliveira	Reunião da Comissão Norte Brasileira de Trigo, Campinas (SP). 1977.
- Pesquisa Agropecuária no Pionordeste.	M.A. Queiroz	I Seminário de Pesquisa Agropecuária e Desenvolvimento Rural Integrado, Petrolina, PE. 1977.
- Controle químico do oídio e míldio em melão.	J.P. Araújo C.A. Campacci M.M. Choudhury L.J.G. Wanderley M.A.A. Cavalcante	XVIII Congresso da Sociedade de Olericultura do Brasil. Mossoró (RN), 1977.
- Tratamento de solo de semeadura de cebola com desinfetante.	J.P. Araújo C.A. Campacci L.J.G. Wanderley F. Lopes Filho	XVII Congresso da Sociedade de Olericultura do Brasil. Mossoró (RN). 1977.
- Determinação das propriedades hidráulicas de solos aluviais através da descarga de drenos subterrâneos.	A.A. Millar	XVI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, São Luiz (MA). 1977.
- Influência de métodos de irrigação, sistemas e fórmula de adubação na cultura da melancia.	J.M. Soares	XVII Congresso da Sociedade de Olericultura do Brasil. Mossoró (RN). 1978.

Continua ...

Continuação ...

Trabalhos	Autores	Entidade Divulgadora
- Eficiência de utilização de Ca, K e Mg em 16 híbridos de sorgo (<u>Sorghum bicolor</u> (L.) Moench).	C.E. Martins F.A.L. Amaral L.A.N. Fontes P.H. Monnerat A.R. Condé	XII Reunião Brasileira de Milho e Sorgo. 1978.
- Potencial anual de produção de sorgo grânifero sob condições irrigadas.	P.A.A. Aguiar	XII Reunião Brasileira de Milho e Sorgo. 1978.
- Efeito do tamanho da semente na germinação e vigor da soja (<u>Glycinia max</u> (L.) Merrill).	P.A.A. Aguiar	I Seminário Nacional de Pesquisa de Soja. 1978.
- Inventário Florestal da Fazenda Canaã.	P.C.F. Lima M.A. Drumond S.M. Souza J.L.S. de Lima	39 Congresso Florestal Brasileiro, Manaus, 1978.
- Níveis de infestação de <u>Tetranychus</u> (<u>T</u>) <u>evansi</u> Baker & Pritchard, 1960 em diferentes fases do desenvolvimento do tomateiro.	F.S. Ramalho C.H. Flechtmann	30ª Reunião Anual da SBFC, São Paulo, 1978.
- Comparação de ambiente climático e cultura para quatro locais do Nordeste Brasileiro.	W.T. Liu	CPATSA, 1978

Continua ...

Trabalhos	Autores	Entidade Divulgadora
- Behavior of sorghum lines in relation to sugarcane borer <u>Diatraea saccharalis</u> , 1974.	F.S. Ramalho P.A.A. Aguiar	Sorghum Newsletter, Tucson, 1978.
- Estudo do potencial do sorgo (<u>Sorghum bicolor</u>) granífero sob condições do médio São Francisco.	P.A.A. Aguiar	Revista Turrialba, 1978.
- Influência do espaçamento e adubação na produção e qualidade de sementes de milho.	C.M.B. de Faria P.A.A. Aguiar	Revista Ciência Agrônômica. UFC, Fortaleza, (CE), 1978.
- Efeito do déficit fenológico de água sobre a produção e características industriais do tomate.	E.N. Choudhury A.A. Millar	IV Congresso e I Mostra Nacionais de Irrigação e Drenagem, Salvador, 1978.
- Determinação da evapotranspiração no tomate industrial através do balanço completo de água sob diferentes regimes de irrigação.	A.A. Millar E.N. Choudhury T.A.S. Abreu	IV Congresso e I Mostra Nacionais de Irrigação e Drenagem. Salvador, 1978.
- Controle químico de plantas invasoras na cultura da cebola (<u>Allium cepa</u> L.), sob condições irrigadas em oxisol.	J.C. Ferreira J.P. Santos J.P. Araújo F.S. Ramalho	XVIII Congresso de Oleicultura do Brasil, Mossoró, RN, 1978.

Continuação ...

Trabalhos	Autores	Entidade Divulgadora
- Efeito da época de infestação da cigarrinha verde, <u>Empoasca kraemeri</u> Ross & Moore, 1957, na cultura do feijão.	F.S. Ramalho	309 Reunião Anual da SBPC, São Paulo, 1978.
- Pesquisa em sementes no trópico semi-árido.	P.A.A. Aguiar	I Simpósio Brasileiro de Sementes. Brasília, 1978.
- Efeito da lâmina de água e a dubação nitrogenada sobre a produção de feijão macassar, utilizando o sistema de irrigação por aspersão em linha.	M.A. da Silva A.A. Millar S. Bernardo A.R. Conde	IV Congresso e I Mostra Nacionais de Irrigação e Drenagem, Salvador, 1978.
- Controle químico de plantas invasoras na cultura do tomate industrial sob condições irrigadas.	J.C. Ferreira J.P. Santos F. Lopes Filho	XVIII Congresso da Sociedade de Olericultura do Brasil, Mossoró (RN), 1978.
- Produção de sementes de melão (<u>Cucumis melo</u> L.) sob condições irrigadas do Sub-Médio São Francisco.	F. Lopes Filho M.B. Coelho	XVIII Congresso da Sociedade de Olericultura do Brasil, Mossoró (RN), 1978.
- Problemas de sais nas áreas em operação agrícola do Projeto de Irrigação de São Gonçalo.	G.G. Cordeiro A.A. Millar	IV Congresso e I Mostra Nacionais de Irrigação e Drenagem, Salvador, 1978.

Continua ...

Continuação ...

Trabalhos	Autores	Entidade Divulgadora
- Confeção e teste de cápsulas para o método de irrigação por sucção.	A.S. Silva E.D. Santos A.A. Magalhães J.V. Araújo	IV Congresso e I Mostra Nacionais de Irrigação e Drenagem, Salvador, 1978.
- Comportamento da cana-de-açúcar sob diferentes regimes de irrigação.	O.P. Aragão J.R. Pereira	IV Congresso e I Mostra Nacionais de Irrigação e Drenagem, Salvador, 1978.
- Ensaio preliminar de variedades de tomate (<u>Lycopersicum esculentum</u> Mill) industrial no perímetro irrigado de São Gonçalo.	F. Lopes Filho	XVIII Congresso da Sociedade de Olericultura do Brasil, Mossoró (RN), 1978.
- Introdução e avaliação do método de irrigação por sucção na região do trópico semi-árido.	A.S. Silva E.D. Santos A.A. Magalhães	IV Congresso e I Mostra Nacionais de irrigação e Drenagem, Salvador, 1978.
- Seleção entre e dentro de família de meios irmãos no milho Dentado Composto NE-MII-HSII.	M.X. Santos V. Naspolini M.A. Queiróz L.H.O. Lopes E. Paterniani J.B.M. Filho R. Vencovsky J.B. Zinsley	XII Reunião Brasileira de milho e sorgo, Goiânia (GO), 1978.

Continua...

Continuação ...

Trabalhos	Autores	Entidade Divulgadora
- Seleção entre e dentro de famílias de <u>reios</u> irmãos no <u>mi</u> lho Flint Composto NE-MIII-HSII.	M.X. Santos V. Naspolini L.H.O. Lopes E. Paternioni M.A. Queiróz J.B. Zinsly R. Vencovsky J.B.M. Filho	XII Reunião Brasileira de milho e sorgo, <u>Goia</u> na (GO), 1978.
- Zoneamento ecológico para a cultura do milho no Nordeste.	J.B.M. Filho M.A. Queiróz V. Naspolini M.X. Santos L.H.O. Lopes R. Vencovsky S.N. Costa	XII Reunião Brasileira de Milho e Sorgo, <u>Goia</u> na (GO), 1978.
- Predição dos compostos de <u>mi</u> lho para o Nordeste.	R. Vencovsky V. Naspolini M.A. Queiróz M.X. Santos J.B.M. Filho A.L. Sá J.N. Melo	XII Reunião Brasileira de milho e sorgo, <u>Goia</u> na (GO), 1978.
- Interação genótipos e <u>locali</u> dades em híbridos <u>crípticos</u> de milho $S_1 \times S_1$, nas regiões <u>Su</u> deste e Nordeste <u>brasileira</u> .	M.X. Santos J.B. Zinsly R. Vencovsky N.A. Velho	XII Reunião Brasileira de milho e sorgo, <u>Goia</u> na (GO), 1978.

Continua ...

Trabalhos	Autores	Entidade Divulgadora
- Influência dos métodos de irrigação por sulco e gotejo na cultura do melão.	M.B. Coelho A.F.L. Olitta J.P. Araújo	IV Congresso e I Mostra Nacionais de Irrigação e Drenagem, Salvador (BA), 1978.
- Algumas considerações econômicas dos métodos de irrigação por gotejo e por sulco na cultura do melão.	C.M. Calegar M.B. Coelho	IV Congresso e I Mostra Nacionais de Irrigação e Drenagem, Salvador (BA), 1978.
- Avaliação das características produtivas do caprino nativo sob sistemas tradicional de criação em áreas de caatinga.	C.G. Filho S.G. Albuquerque J.G.C. Soares	XVI Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, Salvador, BA, 1978.
- Ensaio de variedades nacionais de trigo sob irrigação do Sub-Médio São Francisco.	L.O.B. d'Oliveira E.L. Possídio F.A. Langer M.C. Medeiros J.S. Neto	IX Reunião Anual Conjunta de Pesquisa de Trigo. Londrina, 1978.
- Estudo da resistência à seca em cultivares de feijão (<u>Phaseolus vulgaris</u> L.).	M.G. Lima A.F.L. Olitta	IV Congresso e I Mostra Nacionais de Irrigação e Drenagem, Salvador (BA), 1978.
- Avaliação preliminar do consórcio milho x feijão macassar (<u>Vigna unguiculata</u> (L.) Walp.) em áreas de baixa precipitação.	L.H.O. Lopes V. Naspolini M.A. Queiróz	XII Reunião Brasileira de milho e sorgo, Goiana (GO), 1978.

Continuação ...

Trabalhos	Autores	Entidade Divulgadora
- Influência de tonalidade da cor amarela usada nas armadilhas de cigarrinha verde, <u>Empoasca kraemer</u> i Ross & Moore, 1957.	F.S. Ramalho	Ciência e Cultura (no prelo).
- Behavior of sorghum varieties in relation to sorghum midge <u>Contarinia sorghicola</u> in different planting dates.	F.S. Ramalho M.A. Faris M.A. Lira F.J.P. Zimmermann	Sorghum Newsletter, Tucson (no prelo).
- Biologia da cigarrinha verde, <u>Empoasca kraemer</u> i Ross & Moore, 1957 em feijão e feijão-de-corda.	A.S. Leite Filho F.S. Ramalho	Anais da Sociedade Entomológica do Brasil (no prelo).
- Distribuição de ovos de <u>Empoasca kraemer</u> i Ross & Moore, 1975, na planta de feijão.	F.S. Ramalho J.R. Ramos	Anais da Sociedade Entomológica do Brasil (no prelo).
- Acaricidas no controle do ácaro do bronzeamento <u>Aculops lycopersici</u> (Massee, 1937) na cultura do tomate.	F.S. Ramalho	Revista de Agricultura, Piracicaba (no prelo).
- Níveis de infestação de <u>Aculops lycopersici</u> (Massee, 1937) em diferentes fases do desenvolvimento do tomateiro.	F.S. Ramalho	Anais da Sociedade Entomológica do Brasil. (no prelo).

Continua ...

Trabalhos	Autores	Entidade Divulgadora
- Avaliação do efeito de níveis e épocas de aplicação de fósforo na produção de culturas em sistemas de rotação e nos teores de fósforo de dois solos do Sub-Médio São Francisco.	C.M.B. de Faria J.R. Pereira	XVIII Reunião Brasileira de Fertilidade do Solo e Revista Brasileira de Ciências do Solo. (no prelo).
- Armadilhas d'água na determinação da altura e periodicidade de vôo de <u>Empoasca kraemeri</u> Ross & Moore, 1957 (Homoptera, Typhlocibidae).	F.S. Ramalho	Ciência e Cultura (no prelo).
- Stink bug infesting sorghum varieties panicles.	F.S. Ramalho	Sorghum Newsletter, Tucson (no prelo).
- Metodologia para adequação de parâmetros do método de irrigação por sulcos para uso pela assistência técnica.	A.A. Millar H.M. de Azevedo E.L. de Possídio	Revista Pesquisa Agropecuária Brasileira (no prelo).
- Análise da produção de cebola sob diferentes regimes de irrigação.	T.A.S. Abreu A.A. Millar E.N. Choudhury M.M. Choudhury	Revista Pesquisa Agropecuária Brasileira. (no prelo).
- Efeito do déficit fenológico sobre a produção de feijão.	A.A. Magalhães A.A. Millar E.N. Choudhury	Revista Turrialba (no prelo).

Trabalhos	Autores	Entidade Divulgadora
- Efeito do déficit de água no período reprodutivo sobre a produção de tomate industrial.	A.A. Magalhães	Revista de Pesquisa Agropecuária Brasileira (no prelo).
- Efeito de diferentes níveis de irrigação na produção de tomate industrial.	E.N. Choudhury A.A. Millar M.M. Choudhury T.S. Abreu	Revista de Pesquisa Agropecuária Brasileira (no prelo).
- Avaliação do potencial produtivo de algumas espécies frutíferas sob regime de irrigação na região do Sub-Médio São Francisco.	R.F.M. Nunes O.P. Aragão C.E. Martins W.S. Silva A.F. Cunha O.S. Passos E.J. Alves	Revista Brasileira de Fruticultura (no prelo).
- Avaliação de cultivares de videira (<u>Vitis</u> spp) no Vale do São Francisco.	R.F.M. Nunes E.L. Possídio E.S. Góes	Revista Brasileira de Fruticultura (no prelo).
- Ocorrência de podridão estilar em tomate (<u>Lycopersicum esculentum</u> Mill var. Rossol).	J.R. Pereira C.S. Fernandes G.G. Cordeiro	Revista de Pesquisa Agropecuária Brasileira (no prelo).
- Alterações nas características químicas de um oxisol sob irrigação.	J.R. Pereira F.B. Siqueira	Revista de Pesquisa Agropecuária Brasileira (no prelo).